

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

SCRIPTLETS EN JSP



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para el manejo básico de Scriptlets en un JSP. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:

New Web Application

Steps

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Server and Settings
4. Frameworks

Name and Location

Project Name: ScriptletsJSP

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion12 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion12\ScriptletsJSP

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

< Back **Next >** Finish Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

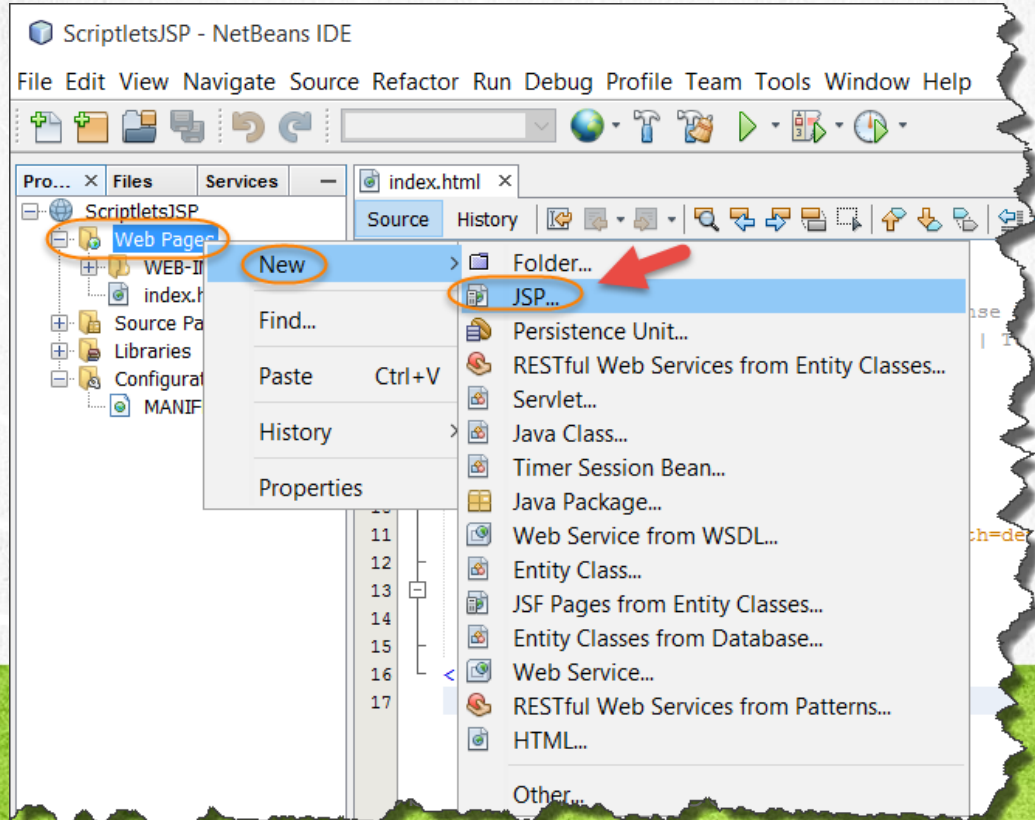
Vamos a crear el proyecto:

The screenshot shows the 'New Web Application' wizard with the following details:

- Steps:**
 1. Choose Project
 2. Name and Location
 3. **Server and Settings**
 4. Frameworks
- Server and Settings:**
 - Add to Enterprise Application: <None>
 - Server: GlassFish Server
 - Java EE Version: Java EE 7 Web
 - Context Path: /ScriptletsJSP
- Buttons:** < Back, Next >, Finish, Cancel, Help. The 'Finish' button is highlighted with a red arrow.

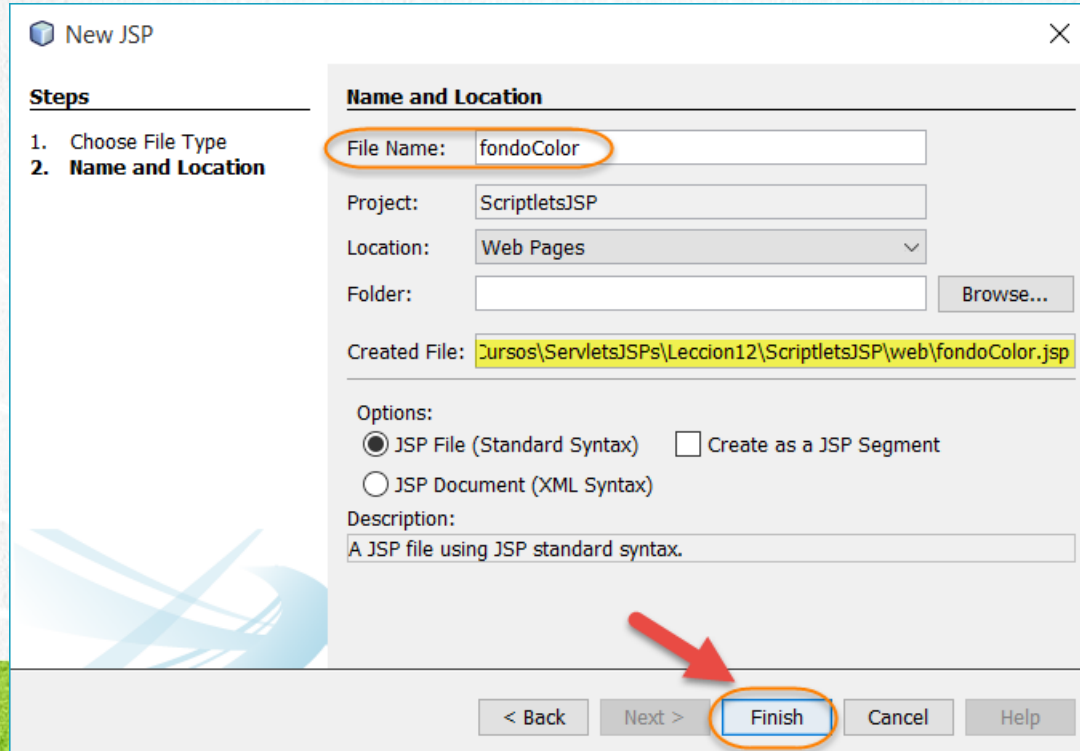
PASO 2. CREACIÓN DE UN JSP

Vamos a crear un nuevo JSP:



PASO 2. CREACIÓN DE UN JSP (CONT)

Vamos a crear un nuevo JSP:



New JSP

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name:

Project:

Location:

Folder:

Created File:

Options:

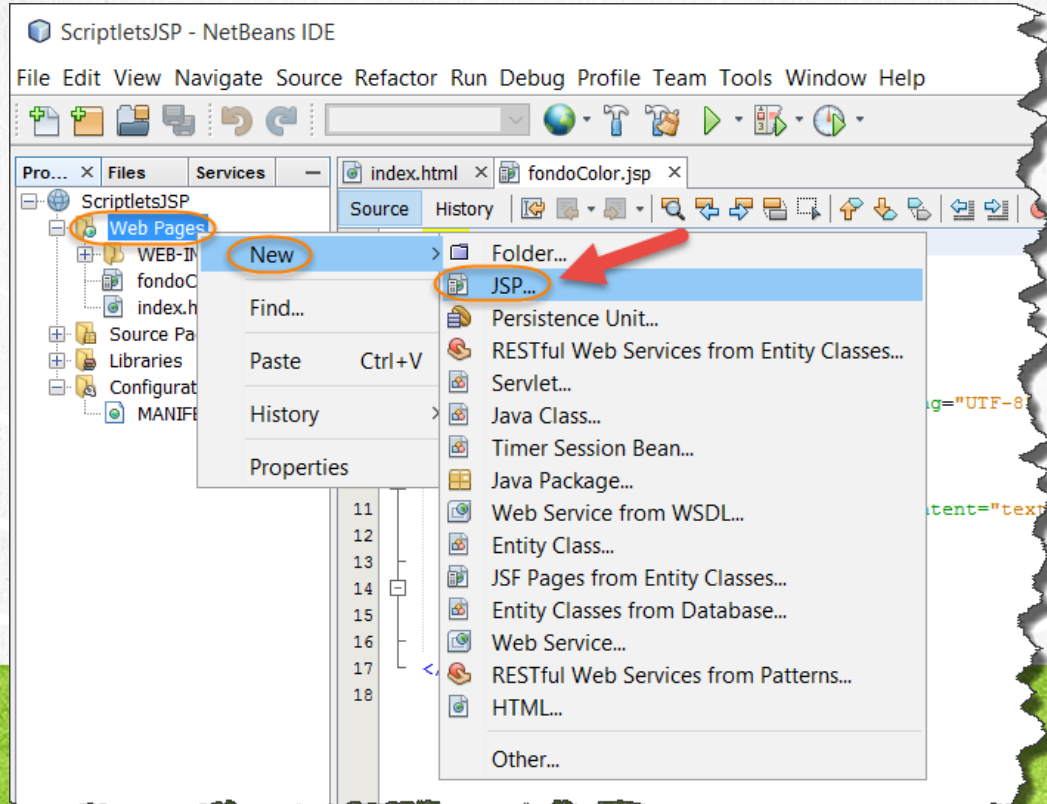
☒ JSP File (Standard Syntax) ☐ Create as a JSP Segment

☐ JSP Document (XML Syntax)

Description:

PASO 3. CREACIÓN DE UN JSP

Vamos a crear un nuevo JSP:



PASO 3. CREACIÓN DE UN JSP (CONT)

Vamos a crear un nuevo JSP:

New JSP

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name:

Project:

Location:

Folder:

Created File:

Options:

☒ JSP File (Standard Syntax) ☐ Create as a JSP Segment

☐ JSP Document (XML Syntax)

Description:

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ejemplo Scriptlets JSP</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Scriptlets con JSPs</h1>
    <br>
    <br>
    <a href="scriptlets.jsp">Ejemplos de Scriptlets</a>
    <br>
    <br>
    <br>
    <!-- formulario -->
    <form action="fondoColor.jsp">
      Proporciona el color de fondo (ej. red, blue, etc)
      <input type="text" name="colorFondo">
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar">
    </form>

  </body>
</html>
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo scriptlets.jsp:

Dar click para ir al código

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP con ScriptletsPage</title>
  </head>
  <body>
    <h1>JSP con Scriptlets</h1>
    <br>
    <!--Scriptlet para enviar informacion al navegador-->
    <%
      out.println("Saludos desde un scriptlet");
    %>
    <br>
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL CÓDIGO CONT

Archivo scriptlets.jsp:

Dar click para ir al código

```
<!-- Scriptlet para manipular los objetos implicitos-->
<%
    String nombreAplicacion = request.getContextPath();
    out.println("nombreAplicacion:" + nombreAplicacion);
%>
<br>
<!--Scriptlet con codigo condicionado -->
<%
    if (session != null && session.isNew()) {
%>
la sesion SI es nueva
<%
    } else if (session != null) {
%>
la sesion NO es nueva
<%
    }
%>
</body>
</html>
```


PASO 6. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo fondoColor.jsp:

Dar click para ir al código

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<%
    String fondo = request.getParameter("colorFondo");
    //Si no se envio un color, ponemos un color por default
    if (fondo == null || fondo.trim().equals("")) {
        fondo = "white";
    }
%>

<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Cambio de Color de Fondo</title>
</head>
<body bgcolor="<%=fondo%>">
    <h1>Fondo de color aplicado: <%= fondo%></h1>
    <br>
    <a href="index.html">Regresar al Index</a>
</body>
</html>
```

PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:

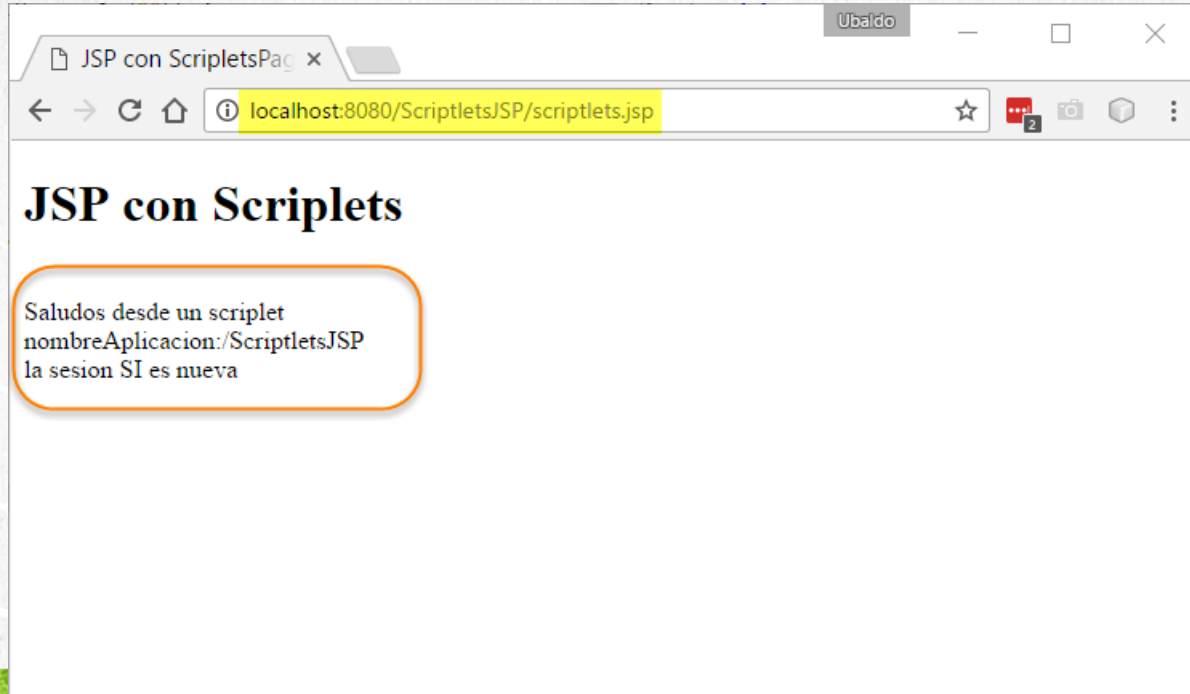


CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:

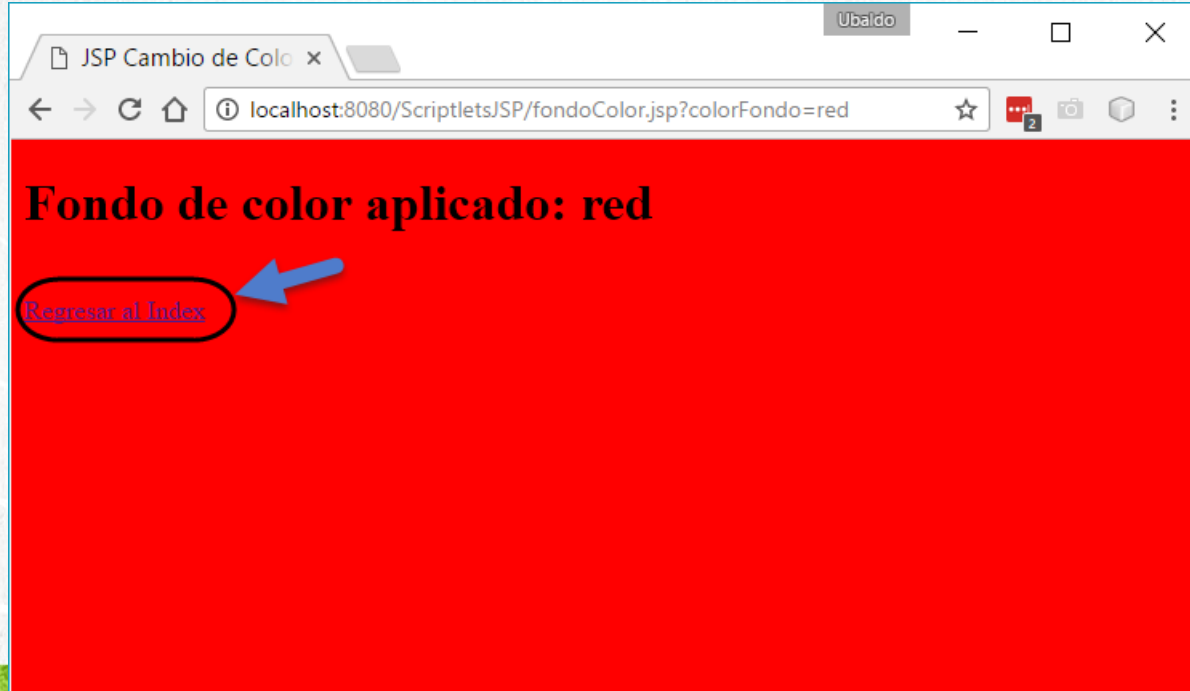


CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el concepto de Scriptlets utilizando JSPs.
- Con esto pudimos observar cómo podemos agregar código Java a nuestros JSPs con ayuda de los Scriptlets. Sin embargo debemos utilizar con mucha precaución esta característica ya que rápidamente podemos terminar en páginas JSP poco mantenibles y difíciles de entender y probar.
- Sin embargo conforme avancemos estudiaremos las mejores prácticas en el uso de Servlets y JSPs, incluyendo el uso de Scriptlets.

CURSO ONLINE

SERVLETS & JSP' S

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx